

BREVA IN

Dati tecnici

Tabella dati tecnici

Descrizione	Unità	9000	12000	18000
Caratteristiche elettriche				
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Grado di protezione	IP	IP20	IP20	IP20
Ventilatore				
Quantità	n.	1	1	1
Potenza assorbita nominale	kW	0,20	0,20	0,40
Corrente assorbita nominale	A	0,10	0,10	0,20
Portata aria massima	m ³ /h	500	550	1000
Portata aria media	m ³ /h	400	450	800
Portata aria minima	m ³ /h	350	400	600
Portata aria superminima	m ³ /h	250	250	400
Velocità massima	rpm	1100	1150	1050
Velocità media	rpm	950	1000	900
Velocità minima	rpm	800	850	750
Velocità superminima	rpm	650	650	610
Livelli sonori in raffreddamento				
Pressione sonora superminima	dB(A)	20	21	28
Pressione sonora minima	dB(A)	28	29	35
Pressione sonora media	dB(A)	32	33	40
Pressione sonora massima	dB(A)	35	36	44
Potenza sonora massima	dB(A)	52	54	57
Livelli sonori in riscaldamento				
Pressione sonora superminima	dB(A)	21	22	29
Pressione sonora minima	dB(A)	29	30	36
Pressione sonora media	dB(A)	33	34	41
Pressione sonora massima	dB(A)	36	37	45
Potenza sonora massima	dB(A)	53	55	58

BREVA EX 9000/12000/18000-1

Dati tecnici

Prestazioni in abbinamento a BREVA IN

Descrizione	Unità	BREVA IN 9000	BREVA IN 12000	BREVA IN 18000
Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] ⁽¹⁾				
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,60	3,60	5,20
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,80	1,11	1,61
EER	kW/kW	3,23	3,23	3,23
Capacità alla portata d'aria massima	kW	3,40	4,20	6,80
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,20	1,60	2,00
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,80	1,00	1,30
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,30	0,40
Dati energetici in raffreddamento ⁽²⁾				
SEER	kW/kW	6,20	6,80	6,80
Classe energetica		A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh	147	186	268
Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] ⁽³⁾				
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,40	4,20	6,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,91	1,13	1,61
COP	kW/kW	3,71	3,71	3,71
Capacità alla portata d'aria massima	kW	4,60	5,40	6,90
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,50	1,60	2,35
Capacità alla portata d'aria minima	kW	1,00	1,10	1,40
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,40	0,52
Dati energetici per profilo climatico Medio ⁽⁴⁾				
Pdesign a -10°C	kW	2,40	3,20	5,20
SCOP	kW/kW	4,00	4,00	4,00
Classe energetica		A+	A+	A+
Consumo energetico annuo	kWh	839	1123	1819
Dati energetici per profilo climatico Caldo ⁽⁴⁾				
Pdesign a +2°C	kW	1,30	1,70	2,80
SCOP	kW/kW	4,90	4,60	5,30
Classe energetica		A++	A++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh	373	517	734

⁽¹⁾ Aria esterna: 35°C B.S, Aria ambiente: 27°C B.S. / 19° B.U.

⁽²⁾ Secondo regolamento 626/2011.

⁽³⁾ Aria esterna: 7°C B.S / 6°C B.U., Aria ambiente: 20°C B.S.

⁽⁴⁾ Secondo regolamento UE 206/2012.

BREVA EX 9000/12000/18000-1

Tabella dati tecnici unità esterna

Descrizione	Unità	BREVA EX 9000-1	BREVA EX 12000-1	BREVA EX 18000-1
Caratteristiche elettriche in raffreddamento [A35 / A27] ⁽¹⁾				
Capacità nominale	kW	2,60	3,60	5,20
Potenza assorbita nominale	kW	0,80	1,11	1,61
Frequenza nominale	Hz	47	63	63
Frequenza massima	Hz	65	85	85
Frequenza minima	Hz	24	25	20
Corrente assorbita nominale	A	3,60	5,00	7,20
Corrente assorbita massima	A	5,70	7,10	8,90
Corrente assorbita minima	A	1,40	1,40	1,80
Caratteristiche elettriche in riscaldamento [A7 / A20] ⁽²⁾				
Capacità nominale	kW	3,40	4,20	6,00
Potenza assorbita nominale	kW	0,91	1,13	1,61
Frequenza nominale	Hz	64	64	64
Frequenza massima	Hz	99	99	103
Frequenza minima	Hz	24	25	20
Corrente assorbita nominale	A	4,10	5,10	7,20
Corrente assorbita massima	A	6,70	7,10	10,60
Corrente assorbita minima	A	1,40	1,80	2,30
Caratteristiche elettriche				
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Compressore				
Compressore	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Olio	Tipo	FW50S	FW50S	FW50S
Carica olio	l	0,32	0,27	0,35
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,70	0,72	0,95
Ventilatore				
Ventilatore	Tipo	Assiale	Assiale	Assiale
Quantità	n.	1	1	1
Portata aria nominale	m ³ /h	1900	1900	2500
Velocità minima	rpm	300	300	300
Velocità massima	rpm	800	800	800
Potenza assorbita massima	kW	40	40	50
Livelli sonori in raffreddamento				
Potenza sonora	dB(A)	60	61	63
Pressione sonora	dB(A)	46	46	51
Livelli sonori in riscaldamento				
Pressione sonora	dB(A)	47	47	52
Potenza sonora	dB(A)	61	62	64

⁽¹⁾ Aria esterna: 35°C B.S., Aria ambiente: 27°C B.S. / 19° B.U.

⁽²⁾ Aria esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U., Aria ambiente: 20°C B.S.

Limiti di funzionamento

Modalità	Temperatura	Min	Max
Raffreddamento	Aria ambiente (B.U.)	°C	21
	Aria esterna (B.S.)	°C	-15
Riscaldamento	Aria ambiente (B.S.)	°C	10
	Aria esterna (B.U.)	°C	-15

I limiti sono basati sulle seguenti condizioni:

- Lunghezza tubazione: 5 m.
- Dislivello: 0 m.
- Portata d'aria: massima.